

Etienne Gandrille

14 bd Maréchal Leclerc  
38000 Grenoble  
France

06 49 80 54 31

job@etienne.gandrille.me

# Lead developer sénior

Passionné par le cloud et DevOps, certifié Kubernetes (CKAD)  
Habitué à collaborer avec des équipes internationales

#java #cloud #devops #kubernetes  
#craftsmanship #collaboration #partage

<https://linkedin.com/in/gandrille> | <https://github.com/gandrille>



## Expériences professionnelles

Depuis  
Février 2015  
(5 ans ½)

### Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives Ingénieur Java, IoT et Cloud



#### Contributeur au logiciel open-source Eclipse sensiNact

- ▶ Développement d'un middleware open-source pour l'Internet des Objets et les *smartcities*.
- ▶ Définition, implémentation et automatisation de tests unitaires et d'intégration.
- ▶ Administration de serveurs Linux et d'une base de données NoSQL (Cassandra).
- ▶ Vérification de propriété intellectuelle ; transfert du code source vers la Fondation Eclipse.
- ▶ Promotion d'Eclipse sensiNact : Smart City Expo World Congress, Net Futures,...

CI/CD/DevOps : Ansible, Git, Jenkins, Nexus, Docker, Kubernetes (Paremus Service Fabric).

Programmation : Java (Maven, Spring Framework), Shell (Bash).

Organisation interne : utilisation de la méthodologie agile Scrum.

#### Participation à des projets Européens (Brain-IoT, OrganiCity, Sociotal...)

- ▶ CI/CD/DevOps avec GitLab pipelines, Jenkins, Nexus, Kubernetes (Paremus Service Fabric).
- ▶ Développement *full-stack*, tests et hébergement sur AWS EC2 d'une plate-forme agrégeant les données *smart-city* de villes européennes.
- ▶ Intégration de contributions des partenaires, et en particulier d'algorithmes de *Machine Learning* en Python.
- ▶ Animation de conférences téléphoniques hebdomadaires en anglais.
- ▶ Ecriture et relecture de livrables en anglais.
- ▶ Compte-rendu devant la commission d'évaluation des projets.

CI/CD/DevOps : GitLab pipelines, Jenkins, Nexus, Docker, Kubernetes (Paremus Service Fabric).

Programmation : Java (Maven, Spring Framework), Python, Shell (Bash), JavaScript.

Compétences clé : gestion de projet, collaboration internationale, animation d'équipe.

#### Support technique pour le montage de projets

GREAT (GRE noble Alps Together), I2PANEMA, DEFI-OC,...

Compétences clé : recueil et synthèse des besoins, rédaction (anglais et français), collaborations avec de nombreux partenaires industriels et publics.

2011-2014  
(3 ans)

### Orange Labs – Centre d'innovation de Grenoble (Meylan) Ingénieur Java et IoT pour le projet MEDICAL



Développement, démonstration et promotion d'iCASA, une plate-forme pour améliorer le maintien à domicile des personnes âgées et détecter les signes avant-coureurs de maladies invalidantes liées à l'âge. Projet en lien avec la branche santé d'Orange Labs.

Technologies : Java, Maven, Git, Jenkins, Nexus, NFC, Bluetooth, Zigbee.

2008-2011  
(3 ans)

### Laboratoire de l'ENSIMAG (LIG) – Equipe Adele (Grenoble) Ingénieur Java



Développement de CADSE, un logiciel destiné à améliorer la productivité des développeurs.

Technologies : Java, Maven, Git, Hudson, Nexus, OSGi, iPOJO.

## Langues

---

Français	Langue maternelle.
<b>Anglais</b>	<b>Bilingue</b> : travail quotidien et animation de réunions téléphoniques en anglais depuis 5 ans ½.
Espagnol	Niveau intermédiaire.

## Compétences

---

### Développement logiciel

- ▶ CI/CD/DevOps : GitHub/GitLab pipelines, tests, Jenkins, Nexus, Docker, Kubernetes, Ansible.
- ▶ Bases de données et formats de données : Cassandra, MySQL, H2, JSON-LD, XML, XSLT, XML Schema.
- ▶ Cloud : AWS EC2, S3, Glacier.
- ▶ Langages de programmation : Java (Java SE et Java EE, Spring Framework, Spring Boot), Python, Shell, Go.
- ▶ Développement Web : HTML, CSS, JavaScript, JQuery, Angular (prototype réalisé).

### Communauté et partage

- ▶ Partage de connaissances techniques sur Linux, Java, Kubernetes, ...
  - ▶ <https://gandrille.github.io/linux-notes>
  - ▶ <https://gandrille.github.io/tech-notes>
- ▶ GitHub Arctic Code Vault Contributor : spring-projects/spring-boot, gandrille/linux-notes, sabre-io/Baikal, ...
- ▶ Participation aux événements de la communauté Java et cloud : AlpesJUG, Google I/O extended, ...

### Gestion de projet (en français et en anglais)

- ▶ Coordination de travail impliquant de multiples partenaires ; collaboration avec des équipes internationales.
- ▶ Animation de conférences téléphoniques en anglais.
- ▶ Recueil des besoins auprès des utilisateurs et partenaires.
- ▶ Rédaction de spécifications et de documentations techniques.
- ▶ Utilisation du schéma d'organisation Scrum pour le développement logiciel.

## Formations

---

19/09/2020	<b>Certification Kubernetes</b> – Cloud Native Computing Foundation & Linux Foundation Certified Kubernetes Application Developer (CKAD) program. Score: 94/100 (id: LF-1uhddu8y54).
2011-2014	<b>Thèse Orange Labs / Laboratoire de l'ENSIMAG (LIG)</b> – Université Grenoble Alpes (38) Sujet : « Administration autonome d'applications pervasives dirigée par les architectures. » Thèse soutenue le 12/12/2014.
2005-2008	<b>Etudes universitaires en sciences humaines</b> – Institut Catholique de Paris (75) Philosophie, anthropologie et religions. Mention Très Bien.
2002-2005	<b>Diplôme d'ingénieur ISIMA</b> – Université Clermont Auvergne (63). 2 <sup>ème</sup> de promotion, mention Bien. <b>Master 2 Recherche</b> – Université Clermont Auvergne (63). 2 <sup>ème</sup> de promotion, mention Bien.
2000-2002	<b>DUT d'informatique</b> – Université Clermont Auvergne (63). Major de promotion.

## Divers

---

Permis B.

Mobilité géographique : France entière et international (selon pays).

Organisation de repas solidaires pour des personnes SDF et en grande précarité.

Premiers secours : Formation extincteurs (2017), PSCC1 (2015), AFPS (1998).